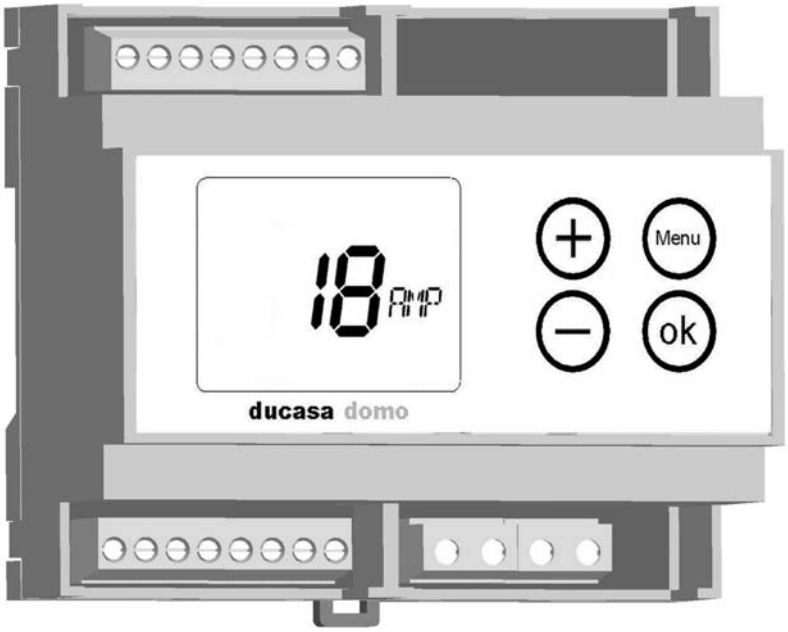
ES

ducasa

DUCASA DOMO
Racionalizador



INTRODUCCIÓN:

El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO es un administrador de energía que utiliza la comunicación por ondas portadoras (CPL), incluye las funciones de reducción de carga – ahorro de energía y programación semanal de la carga conectada.

El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO está diseñado para controlar:
- El Módulo Receptor CPL integrado en el emisor eléctrico gama AVANT DOMO DGP
- El Módulo adaptador-receptor CPL conectado a cualquier aparato eléctrico

1.- Función de reducción de carga – ahorro energía

Para poder funcionar con un bajo consumo eléctrico y evitar el riesgo de que se supere el valor de contratación, el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO actúa sobre la potencia de calefacción, sin afectar el nivel de confort. Ajustando el consumo de energía, de acuerdo a la potencia contratada.
Cuando se supera el umbral de la potencia contratada, el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO desconecta las zonas calefactadas que están bajo su control.
Puede administra la programación de hasta 6 zonas de calefacción + 1 para ACS.
En la pantalla siempre se muestra el consumo eléctrico instantáneo.
La medición de energía se realiza a través de un sensor de corriente (toroidal), que va conectado a la línea principal de la vivienda, en el cuadro eléctrico de la casa.
Para la opción de alimentación trifásica, cada línea debe de ir provista de 1 sensor.
Consulte el pack adicional de 2 sensores de corriente (se vende por separado).

2.- Función de transmisión de la Programación semanal*

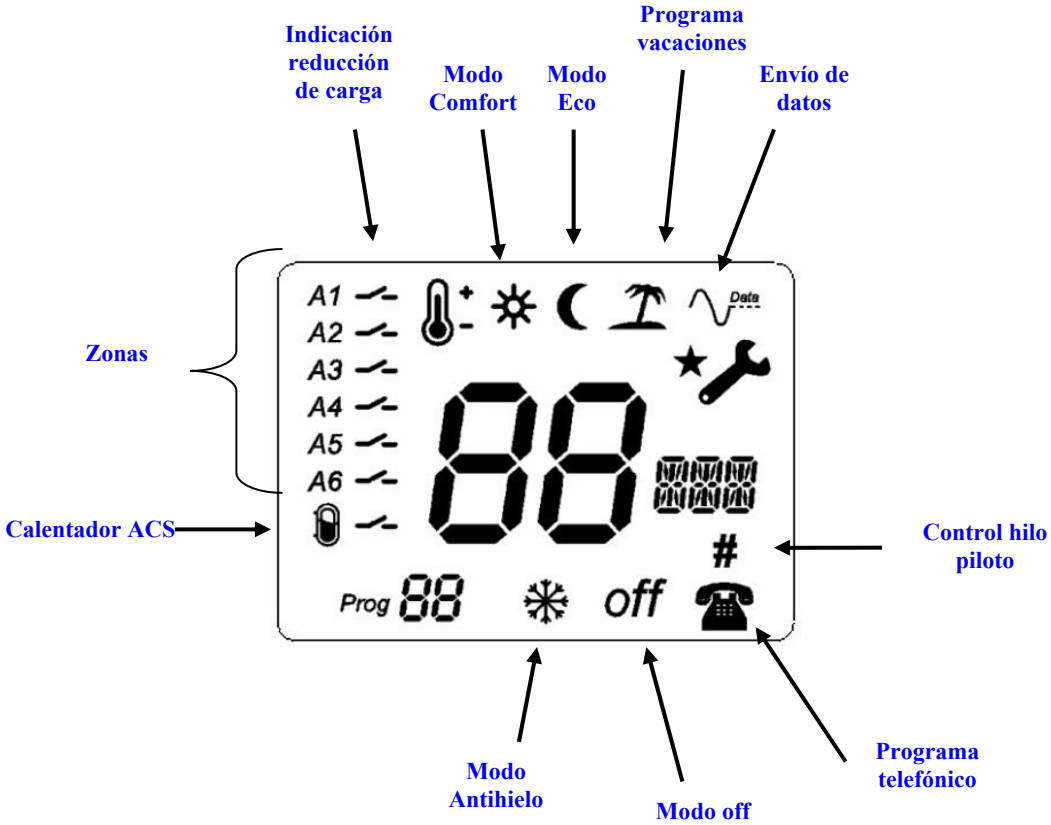
El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO permite la opción del bloqueo del teclado y la de realizar una programación semanal, o vacaciones para las zonas de calefacción que están bajo su control. Para el ACS permite un programa semanal.
El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO puede conectarse a un módulo telefónico, para controlar las áreas de calefacción o el ACS.

*: Función disponible con el mando a distancia, modelo DUCASA REMOTE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

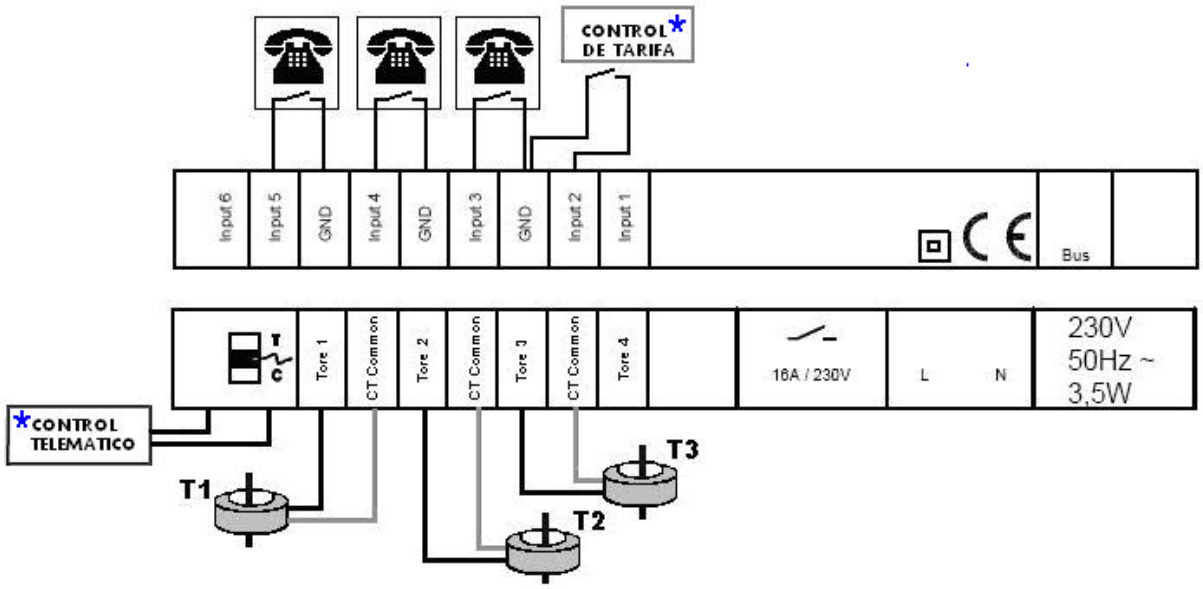
- Alimentación eléctrica: 230 V AC (± 10 %), 50 Hz
- Compatible con instalaciones monofásicas o trifásicas
- Comunicación bidireccional por ondas portadoras (CPL)
- 3 entradas de sensor de corriente, de 5 a 100 A
- Salida de relé de agua caliente sanitaria: 16 A / 230 V AC
- Temperatura de funcionamiento: 0 ºC / + 50 °C
- Control telefónico: 3 entradas independientes
- Vía de comunicación receptor infrarrojos a CPL
- Selección del valor de reducción de carga: entre 7 a 99 A
- Selección del tiempo de reducción de carga: 1 a 60 min. en pasos de 1 min.
- En conformidad con las siguientes normas: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 55022, EN 50065-1,EN 60730-1, EN 55022, EN 60335-1, DI 2002/95/CE, DI 2002/96/CE

PANTALLA:



CABLEADO ELÉCTRICO:

Entradas

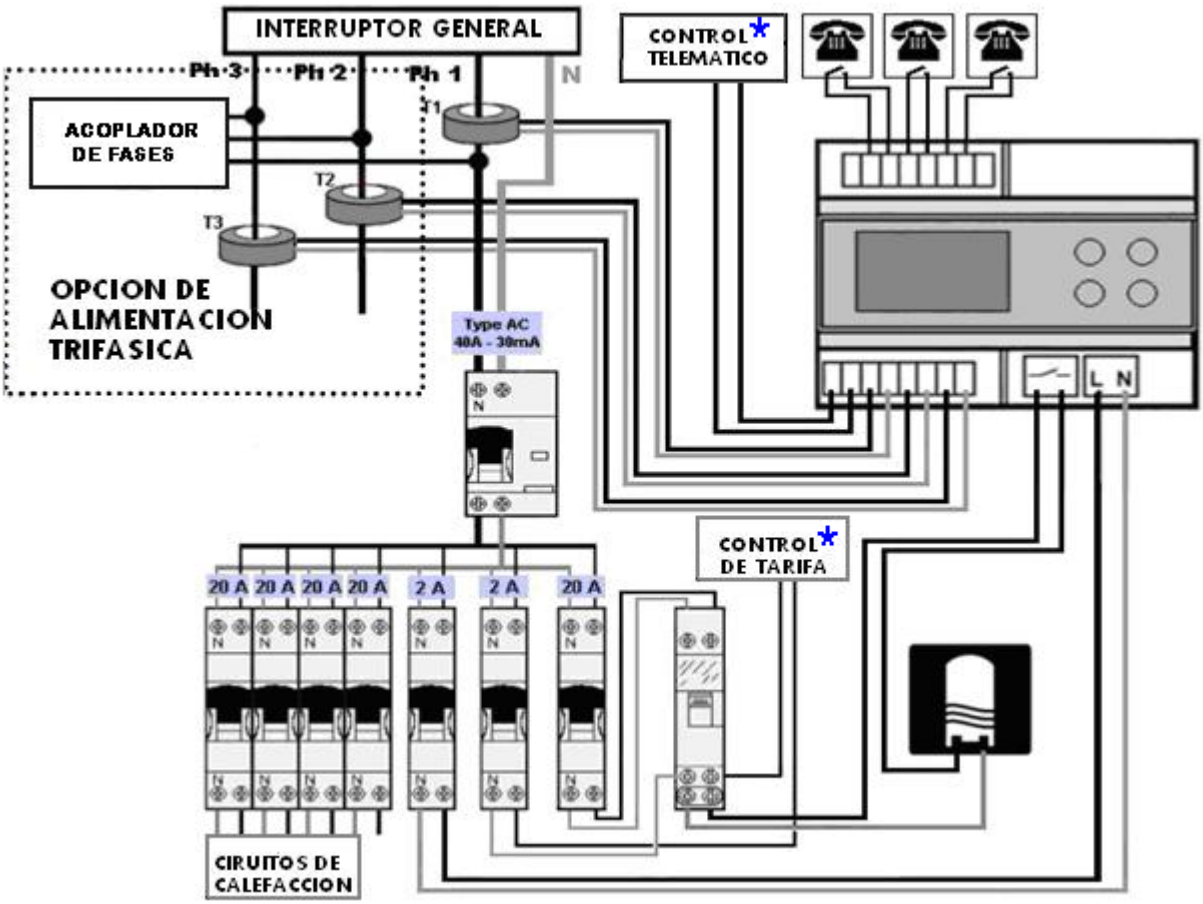


***Solo en mercado francés**

Instalar el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO con las correspondientes protecciones.
Cortar el suministro de alimentación eléctrica antes de intervenir en el cuadro eléctrico

1- El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO debe ser instalado en un cuadro eléctrico de dimensiones L-105 mm. (6 módulos de carril DIN).

2- Para motar el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO, sacar previamente la tapa frontal del cuadro eléctrico y con ayuda de un destornillador levantar el clip e insertarlo en carril.



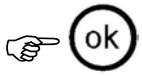
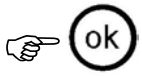
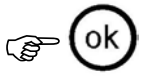
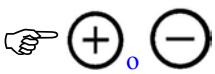
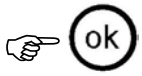
***Solo en mercado francés**

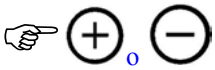
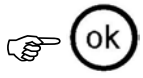
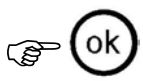
FIJACIÓN MECÁNICA:

La instalación debe realizarse por personal cualificado y en conformidad a las normativas vigentes.

Nota: Montaje del módulo sobre un carril DIN de 35 mm. Mercado francés

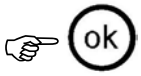
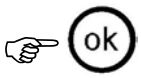
CONFIGURACIÓN COMO REDUCCIÓN DE CARGA

Introduzca el valor máximo corriente contratada: (modo 1)	**Acción**	**Visualización**
El valor introducido, corresponde al consumo máximo permitido sobre el cual el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO desconectará las áreas seleccionadas. *El valor es ajustable de 7 a 99A en pasos de 1A.* *Por defecto el valor es 45A*		
Con la pantalla en estado inicial, pulsar las tecla de Menú Seleccione el programa	1 vez 	
Inicie el ajuste (la figura de decenas parpadea)		
Aumente o reduzca la cifra de decenas		
Registre las decenas (la figura de unidades parpadea).		
Aumente o reduzca la cifra de unidades.		
Registre la cifra de unidades y seleccione el número de fases		
Seleccione el tipo de tensión, monofásica o trifásica (1 L o 3)		
Valide su elección y vaya al siguiente modo		

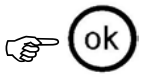
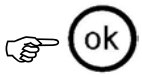
Configuración zonas de comunicación CPL: (Modo 2)	Acción	Visualización
Elija este modo para asociar el adaptador-receptor CPL o el emisor AVANT DOMO DGP	Si es necesario pulse 2 veces	
Inicio la selección de las áreas		
La lista de número de área (A1 a A6) parpadea a la izquierda		
1 - Para asociar cada adaptador-receptor CPL : Seleccione las zonas A1 o A2 o A3 o A4 que correspondan (El número de área seleccionada parpadea)		
Registrar su elección (CP SET parpadea) - Proceso de inicialización está en curso y comienza a asociar el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO y adaptador-receptor CPL. (Tiempo de emisión, alrededor de 5 minutos) -Durante este tiempo, realice la asociación en el receptor CPL (Vease *" asociación AREA " en manual de usuario del adaptador CPL)*		
Reinicie la operación para asociar el resto de módulos CPL a otras áreas. **Por favor proceda a asociar módulo por módulo.**		
2.- Para asociar a emisores con CPL integrado: (CP SET parpadea) -El proceso está en curso y comienza a asociar el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO y los emisores *AVANT DOMO DGP* (Tiempo de emisión, alrededor de 5 minutos). -Durante este tiempo, designe las áreas en el emisor CPL *(Vease "Configuración de área " en manual de usuario emisor AVANT DOMO DGP AVANT DOMO P)*		
Validar la Asociación de área **Por favor proceda a asociar módulo emisor por emisor**		
Reinicie la operación para asociar a otros emisores CPL en otras áreas.		

Cierre menú y vaya al siguiente modo		

El RACIONALIZADOR DUCASA DOMO puede controlar hasta 3 entradas de teléfono, Permite conmutar en modo "Anti-hielo" de una a varias zonas de calefacción y el "modo off" el ACS.

Configuración de control telefónico: (Modo 3)			**Acción**	**Visualización**
Cada entrada de teléfono controla un grupo de áreas. El instalador debe confirmar en cada canal de entrada las zonas usadas en el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO				
Tipo de control telefónico	*Áreas control teléfono*	*Áreas asociadas al RACIONALIZADOR*		
1entrada	*A1*	*1, 2, 3, 4, 5 6 y ACS*		
2 entradas	*A1*	*1, 2, 3 y ACS*		
	A2	*4, 5, 6*		
3 entradas	*A1*	*1, 2 y ACS*		
	A2	*3, 4*		
	A3	*5, 6*		
Elija este modo			Si es necesario pulse 2 veces	
Validar				
Seleccione el Grupo del área . -1 canal entrada = A1 -2 canales de entrada = A1 A2 -3 canales de entrada = A3 A1 A2 (El valor a modificar parpadeará)				
Valide y vaya al siguiente modo				

Visualización de control telefonico:	Acción	Visualización
Activar el control telefónico Icono teléfono está en pantalla		
Desactivación del control Telefónico Icono teléfono parpadea **En modo confort:** ACS funciona durante 2 H Calefacción funciona 6 H		

Configuración tiempo de comprobación de carga: (Modo 4)	Acción	Visualización
Elija este modo	Si es necesario pulse 2 veces 	
Pulse (El tiempo parpadea)		
E l valor es ajustable de 1 a 60 minutos el pasos de 1 min. Por defecto el valor es 15 min **Aumente o reducuzca el valor.**		
Validar y volver al modo normal		

CONFIGURACIÓN COMO REDUCCIÓN DE CARGA Y PROGRAMA SEMANAL

Ajuste de fecha y hora:

El ajuste de fecha y hora es posible a través de un mando a distancia por infrarrojos (opcional).
Cuando el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO recibe una orden desde el mando a distancia DUCASA REMOTE, el día y hora se muestran en pantalla y parpadean durante 5 segundos.

Nota: Sin este ajuste, el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO se encuentra en función de reducción de carga.

OPERACIÓN Y USO

Contador de energía	Acción	Visualización
Al iniciar el modo de "contador de energía" se muestra el consumo eléctrico de la instalación. Escala del contador de 0kWh a 99999kWh.	Una pulsación larga (3s) simultánea en ☞ ⊕ y ⊖	
Para restablecer este valor a cero	pulsación larga (3s) ☞ ok en este modo	
Retorno a la pantalla habitual	☞ ok	

Visualización habitual:	Acción	Visualización
Por defecto, la pantalla muestra la corriente instantánea consumida en la instalación		
Al introducir el programa de vacaciones se muestra el siguiente incono " Palmera"		

Visualización del Estado de áreas:	Acción	Visualización
Mostrar estado de las áreas (El número de área parpadea)	☞ ⊕ o ⊖	
Después de un corte de tensión, el sistema al reiniciarse en modo "**ACS**" se muestra "**off**".		

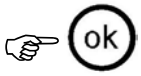
Visualización de fecha y hora	Acción	Visualización
Para comprobar la fecha y hora en el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO, con la pantalla en estado inicial, pulsar la tecla "+ o –" hasta llegar a este estado	o hasta la muestra	

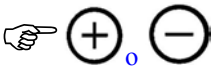
Visualización de corriente	Acción	Visualización
El consumo de cada fase se muestra en la pantalla de forma instantánea.		
Alimentación trifásica, L1, L2, L3 **Para la visualización del consumo de energía de forma instantánea en cada fase**	**Pulsar para saltar a siguiente fase**	
Para volver al primer estado, fase L1	hasta no L1	
Nota: Después de pocos segundos sin acción en el teclado, el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO vuelve a su estado inicial		

Para restablecer un área de calefacción	Acción	Visualización
Con la pantalla en estado inicial, seleccione el área, pulsar las tecla "+ o –" hasta llegar a este estado (El número de área parpadea)	o en modo inicial	
Restablecer el área de elección	pulsación larga (3s)	

Para volver a parámetros iniciales	Acción	Visualización
Retorno a los parámetros iniciales Pulsar simultaneamente las teclas de "Menu y ok"	Pulsación larga (3s) y	

Ordenes con mando distancia DUCASA remote (opcional)

Programa vacaciones:	Acción	Visualización
Con la pantalla en estado inicial, pulsar las tecla "+ o –" hasta llegar a este estado **Seleccione el área** (El número de área parpadea)		
Enviar el programa de vacaciones Al recibir el programa de vacaciones por infrarrojos desde el DUCASA REMOTE, el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO muestra en la pantalla el icono de la palmera	Con el mando a distancia DUCASA REMOTE	
Durante la recepción del programa de vacaciones, se mostrará el mensaje de "HO" y todos los iconos parpadean El programa de vacaciones en anti-hielo mantiene el ACS en modo off		
Para borrar el programa de vacaciones:	pulsación larga (3s) 	

Programas semanales	Acción	Visualización
Con la pantalla en estado inicial, pulsar las tecla "+ o –" hasta llegar a este estado **Seleccione el área** (El número de área parpadea)		
Enviar el programa Cuando el RACIONALIZADOR DUCASA DOMO recibe un programa semanal por infrarrojos, desde el mando DUCASA REMOTE, el icono de modo y el número de programa se visualiza	Con el mando a distancia DUCASA REMOTE	

Modo forzado	Acción	Visualización
Con la pantalla en estado inicial, pulsar las tecla "+ o –" hasta llegar a este estado **Seleccione el área** (El número de área parpadea)		
Enviar el modo forzado	Con el mando a distancia DUCASA REMOTE	
Borrar el modo forzado -Seleccione el área -Uso la control remoto para borrar el modo forzado		

Bloqueo de niños	Acción	Visualización
Con la pantalla en estado inicial, pulsar las tecla "+ o –" hasta llegar a este estado **Seleccione el área** (El número de área parpadea)		
Enviar el bloqueo de niños	Con el mando a distancia DUCASA REMOTE	
Borrar el bloqueo de niños -Seleccione el área -Uso la control remoto para borrar el bloqueo de niños		

GARANTÍA

Ducasa Clima, S.A. responde de las faltas de conformidad atribuibles al producto que se manifiesten en un plazo de DOS AÑOS, desde la fecha de compra o de instalación del aparato.

LA COBERTURA DE LA GARANTÍA INCLUYE:

1. Los gastos de disponibilidad, desplazamiento y transporte a domicilio, del técnico y de los recambios necesarios.
2. El coste de la mano de obra empleada en la reparación.
3. Las piezas de repuesto utilizadas en la restitución de las prestaciones y funcionamiento del aparato.

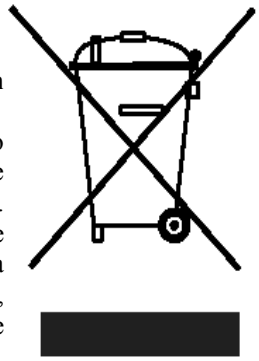
INICIO DE LA GARANTÍA

Los siguientes documentos pueden ser utilizados para acreditar la fecha de inicio del período de garantía: Factura o tiquet de compra del aparato y/o de la instalación. Contrato de suministro de electricidad en instalaciones viviendas de nueva construcción.
Las condiciones aplicables de GARANTÍA COMERCIAL DUCASA serán aquellas cuya fecha de emisión sean las inmediatamente anteriores a la fecha de inicio de la garantía.(Consultar a DUCASA) Las presentes condiciones de garantía de DUCASA cumplen con los requisitos de la Ley 23/2003 de Garantía en la Venta de Bienes de Consumo.

ADVERTENCIA IMPORTANTE

La política de DUCASA CLIMA , S.A., es la mejora continúa; por ello, la empresa se reserva el derecho de alterar especificaciones sin previo aviso. Rogamos consulte a su Distribuidor antes de la compra. La información contenida en este manual es la correcta en el momento de la impresión

RESIDUOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS ELECTRONICOS



Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países con sistemas de recogida selectiva de residuos).

Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente grupo de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

Expertos en Climatización
ducasa
c/ Venezuela, 33. 08019 Barcelona

Instalado por:

(Sello o nombre y dirección)